

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/055170 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G08G 1/127, G01C 21/26

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017259

(22) 国際出願日: 2004年11月19日 (19.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-405771 2003年12月4日 (04.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ナビタイムジャパン (NAVITIME JAPAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1010054 東京都千代田区神田錦町一丁目16番地1 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 菊池 新

(KIKUCHI, Shin) [JP/JP]; 〒1010054 東京都千代田区神田錦町一丁目16番地1 株式会社ナビタイムジャパン内 Tokyo (JP). 大西 啓介 (ONISHI, Keisuke) [JP/JP]; 〒1010054 東京都千代田区神田錦町一丁目16番地1 株式会社ナビタイムジャパン内 Tokyo (JP).

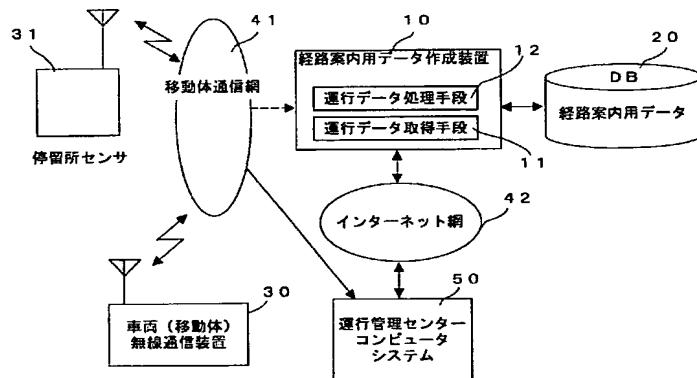
(74) 代理人: 特許業務法人 ウィンテック (WIN TECH PATENT OFFICE); 〒1010045 東京都千代田区神田鍛冶町三丁目6番7号 ウンピング神田ビル4階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL

[続葉有]

(54) Title: ROUTE GUIDE DATA CREATION DEVICE, ROUTE GUIDE DATA CREATION METHOD, AND ROUTE GUIDE DISTRIBUTION DEVICE

(54) 発明の名称: 経路案内用データ作成装置、経路案内用データ作成方法および経路案内配信装置



31 STOP SENSOR  
41 TRAVELING BODY COMMUNICATION NETWORK  
10 ROUTE GUIDE DATA CREATION DEVICE  
12 TRAVEL DATA PROCESSING MEANS  
11 TRAVEL DATA ACQUISITION MEANS  
20 ROUTE GUIDE DATA  
42 INTERNET  
30 VEHICLE (TRAVELING BODY) RADIO COMMUNICATION DEVICE  
50 TRAVEL MANAGEMENT CENTER COMPUTER SYSTEM

(57) Abstract: There is provided a route guide data creation device for acquiring travel data transmitted from a vehicle traveling on a road according to a predetermined travel route and travel time and creating route guide data according to the data. The route guide data creation device (10) includes: travel data acquisition means (11) for acquiring the travel data over a predetermined period of time; travel data processing means (12) for receiving data based on a predetermined input format from the travel data and calculating the arrival time and departure time at/from each stop for each travel routes and for each vehicle ID; and a route guide database (20) for storing the route guide data including the departure time and the arrival time of each vehicle from/at each stop outputted from the travel data processing means.

[続葉有]

WO 2005/055170 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 定められた運行経路と運行時刻に基づいて道路上を移動する車両から送信される運行データを取得し、これに基づいて経路案内用データを作成する経路案内用データ作成装置を提供する。経路案内用データ作成装置10に、所定の期間にわたって前記運行データを取得する運行データ取得手段11と、運行データから所定の入力フォーマットに従ったデータが入力され、運行経路ごと、車両IDごとに各停留所における到着時刻と発車時刻とを求める、所定の出力フォーマットに従って出力する運行データ処理手段12と、運行データ処理手段から出力される各停留所における車両ごとの発車時刻と到着時刻を含む経路案内用データを記憶する経路案内用データベース20とを備えた。